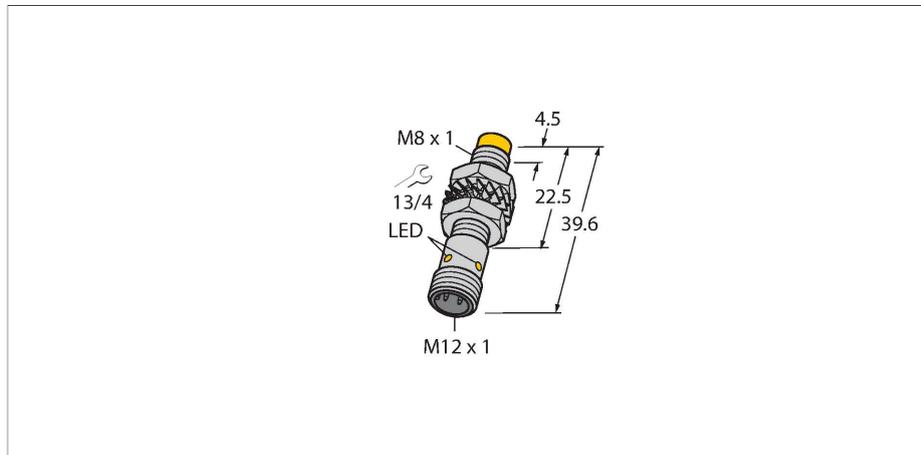


# NI5-M08K-VN6X-H1341

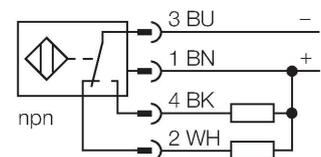
## Détecteur inductif – à portée élevée



### Caractéristiques

- tube fileté, M8 x 1
- Laiton nickelé
- plage de détection étendue
- DC, 4 fils, 10...30 VDC
- contact inverseur, sortie NPN
- connecteur, M12 x 1

### Schéma de raccordement



### Données techniques

Type	NI5-M08K-VN6X-H1341
N° d'identité	4603033
Portée nominale	5 mm
Condition de montage	non-blindé
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S) \text{ mm}$
Facteurs de correction	A37 = 1; Al = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	$\leq 2 \%$ de la valeur finale
Dérive en température	$\leq \pm 10 \%$
Hystérésis	3...15 %
Température ambiante	-25...+70 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	$\leq 10 \%$ $U_{ss}$
Courant de service nominal DC	$\leq 200 \text{ mA}$
Consommation propre à vide	$\leq 15 \text{ mA}$
Courant résiduel	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Tension d'essai d'isolement	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
Tension de déchet $I_e$	$\leq 1.8 \text{ V}$
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui / entièrement
Fonction de sortie	4 fils, Contact inverseur, NPN
Fréquence de commutation	2.8 kHz
Format	tube fileté, M8 x 1
Dimensions	39.6 mm
Matériau de boîtier	métal, CuZn, Nickelé
Matériau face active	plastique, PP-GF20
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	7 Nm

### Principe de fonctionnement

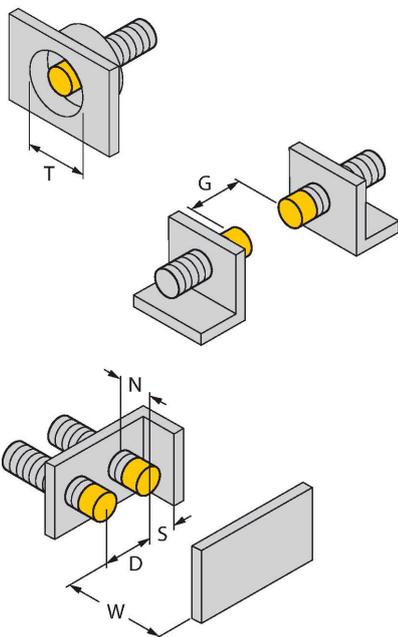
Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Donc ils utilisent un champ électromagnétique alternatif à haute fréquence. Ce champ magnétique entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs classiques, ce champ est généré par un circuit résonnant LC avec un noyau en ferrite.

## Données techniques

Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

## Manuel de montage

### Instructions de montage / Description

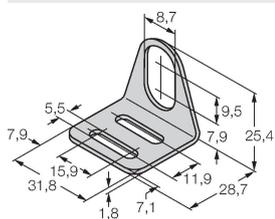


Distance D	3 x B
Distance W	3 x Sn
Distance T	3 x B
Distance S	1,5 x B
Distance G	6 x Sn
Distance N	2 x Sn
Diamètre de la face active B	Ø 8 mm

## Accessoires

### MW08

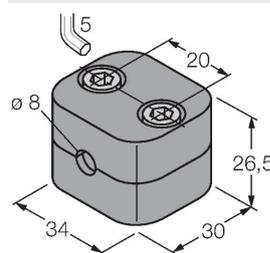
### 6945008



Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)

### BSS-08

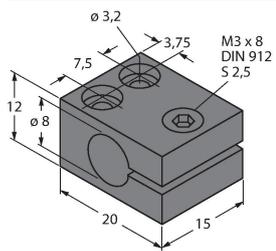
### 6901322



Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté et lisse ; matériau : polypropylène

**MBS80**

**69479**



Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau du bloc de montage : aluminium, anodisé

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identité
	RKC4.4T-2/TEL	6625013



câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir [www.turck.com](http://www.turck.com)